

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/058345 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61N 1/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013610

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Dezember 2003 (03.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 61 601.9 20. Dezember 2002 (20.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): METRAX GMBH [DE/DE]; Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUCHER, Jürgen [DE/DE]; Turmeg 46, 78628 Rottweil (DE).

(74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vahingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

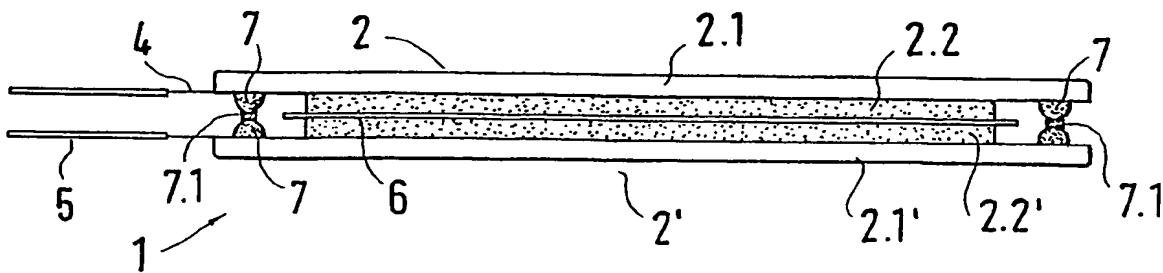
EXPRESS MAIL NO. EV502027631US

12 JAN 2005

MAILED

(54) Title: ELECTRODE PACK

(54) Bezeichnung: ELEKTRODENPACKUNG



WO 2004/058345 A1

(57) Abstract: The invention relates to an electrode pack comprising at least two flat electrodes (2, 2'). These electrodes are to be placed on a patient and have flat contact areas (2.2, 2.2'), which are located on an electrode body (2.1, 2.1') and which are provided with a gel, have a connecting cable (5), and are provided with air-tight closing means (3, 6, 7). A structure that is advantageous in terms of handling and reliability is formed by virtue of the fact that the closing means (3, 6, 7), while encircling the contact areas (2.2, 2.2'), have sealing means (7, 7.1; 6.1) that are joined in an air-tight manner to both electrode bodies (2.1, 2.1'), and the connecting cables are guided out of the electrode bodies (2.1, 2.1') outside of the sealing means (7, 7.1).(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Elektrodenpackung mit mindestens zwei an einen Patienten anzulegenden flächigen Elektroden (2, 2'), die mit einem Gel ver sehene flächige Kontaktbereiche (2.2, 2.2') auf einem Elektrodenkörper (2.1, 2.1') sowie Anschlusskabel (5) aufweisen und mit luftdichten Abschlussmitteln (3, 6, 7) versehen sind. Ein für die Handhabung und die Zuverlässigkeit vorteilhafter Aufbau ergibt sich dadurch, dass die Abschlussmittel (3, 6, 7) die Kontaktbereiche (2.2, 2.2') umgebende, an den beiden Elektrodenkörpern (2.1, 2.1') luftdicht in Verbindung gebrachte Dichtmittel (7, 7.1; 6.1) aufweisen, wobei die Anschlusskabel ausserhalb der Dichtmittel (7, 7.1) aus den Elektrodenkörpern (2.1, 2.1') heraus geführt sind.